

## STMIK GI MDP

---

Program Studi Sistem Informasi  
Skripsi Sarjana Komputer  
Semester Ganjil Tahun 2009/2010

### **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN TRANSAKSI PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV. LAUTAN REZEKI PALEMBANG**

Atika Adrianto	2006240008
WeiKok	2006240141

#### **Abstrak**

Tujuan penulisan adalah untuk menganalisis masalah dan merancang sistem yang komputerisasi yang menangani masalah pengolahan transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang pada CV. Lautan Rezeki Palembang. Metodologi yang digunakan adalah metodologi FAST (*Framework for The Application for System Thinking*), FAST adalah kerangka cerdas yang cukup fleksibel yang menyediakan tahap-tahap proses pengerjaan sistem.

Hasil analisis dan perancangan ini adalah untuk membantu dalam proses transaksi dan pencarian data sehingga dapat mempercepat kinerja karyawan dan dapat mengurangi kesalahan dalam proses transaksi. Menggunakan basis data untuk mempermudah dan mempercepat pencarian barang dan transaksi penjualan.

Kesimpulan yang didapat adalah bahwa setiap sistem memiliki keunggulan dan kekurangan masing-masing. Namun, dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi dapat memudahkan pekerjaan bagi karyawan di suatu perusahaan. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya perusahaan yang beralih atau telah menggunakan sistem kerja yang terkomputerisasi.

#### **Kata kunci:**

Sistem Pengolahan Transaksi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang.

**Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi**

Pernyataan Penyusunan Skripsi

Kami, Wei Kok,  
Atika Adrianto

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**SISTEM PENGOLAHAN TRANSAKSI PEMBELIAN, PENJUALAN  
DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV. LAUTAN REZEKI  
PALEMBANG**

Adalah benar hasil karya kami dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah,  
sebagian atau seluruhnya, atas nama kami atau pihak lain

Penulis,

  
Atika Adrianto  
2006240008

  
Wei Kok  
2006240141

XX

XX

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Saat ini kebutuhan sebuah rumah ataupun perkantoran bukan hanya dilihat dari segi tipe, warna, bangunan, dan luasnya saja, tetapi juga dilihat dari interior yang dipakai oleh rumah atau perkantoran tersebut. Mebel atau sering disebut juga *Furniture* dapat berfungsi sebagai kenyamanan dan menambah keindahan dari sebuah ruangan dengan desain yang bagus, seperti kursi, meja dan peralatan lainnya sekarang sudah tersedia dengan banyak macamnya. Seperti meja makan premium, meja kantor, lemari partikel *board*, dan rak tv partikel *board*.

Disini CV. Lautan Rezeki adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang mebel. Perusahaan ini memiliki jumlah barang dan item yang tidak sedikit, dimana membutuhkan tenaga kerja yang memahami lingkup pekerjaannya, juga ketelitian dalam melakukan kegiatan sehari – hari. Dimana nantinya barang yang terjual atau terkirim ke pelanggan merupakan barang yang sesuai dengan permintaan sehingga tingkat kepuasan pelanggan dapat ditingkatkan.

Untuk pengolahan data yang dilakukan masih menggunakan cara manual (berupa kertas) pada sistem penjualan, pembelian dan persediaan

barang. Dimana sulit untuk mengetahui stok barang secara cepat dan adanya nota piutang yang tidak terpantau. Masalah ini dapat memperlambat proses penjualan kepada konsumen.

Diharapkan dengan membangun sistem yang baru dapat membantu kinerja perusahaan maka agar proses penjualan, pembelian, dan persediaan barang dapat dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Dengan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil tema **"SISTEM PENGOLAHAN TRANSAKSI PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV. LAUTAN REZEKI PALEMBANG"**.

## **1.2 Permasalahan**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, selanjutnya penulis membuat rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Barang yang habis tidak diketahui dengan cepat.
2. Adanya nota piutang yang tidak terpantau pada saat waktu jatuh tempo.
3. Disatukannya surat jalan dan faktur penjualan membuat faktur penjualan sering hilang.
4. Adanya revisi surat jalan yang masih menggunakan surat jalan sebelumnya.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup dalam sistem pengolahan transaksi yang digunakan pada CV. Lautan Rezeki Palembang untuk pengolahan transaksi adalah seperti yang dijabarkan di bawah ini.

#### **1. Pengelolaan Transaksi Penjualan**

Pengelolaan ini meliputi penjualan barang jadi ke pelanggan tanpa menjelaskan retur atau terjadinya kerusakan pada barang tersebut, dan juga menyediakan laporan penjualan secara berkala.

#### **2. Pengolahan Transaksi Pembelian**

Pengelolaan ini meliputi proses pemesanan barang jadi dari pusat dan jenis barang yang dibutuhkan oleh CV. Lautan Rezeki Palembang dan menyediakan laporan pembelian barang.

#### **3. Pengelolaan Persediaan Barang**

Pengelolaan ini meliputi jumlah persediaan barang sebelum dan sesudah dilakukannya transaksi pembelian dan penjualan dan menyediakan laporan persediaan stok barang.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah untuk mengetahui stok barang, sehingga pemesanan barang ke pusat dapat lebih akurat.

2. Agar nota piutang yang jatuh tempo dapat diketahui dengan cepat.
3. Surat jalan dan faktur tidak dijadikan satu agar pada saat penagihan terdapat *back-up* penagihannya.
4. Agar tidak terjadi revisi surat jalan.

#### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat tercapainya kepuasan pelanggan.
2. Nota piutang dapat tertagih secara cepat waktu.
3. Terdapat kejelasan antara surat jalan dan faktur.
4. Tidak terjadinya revisi surat jalan.

### **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi pengembangan sistem yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah metodologi *FAST (Framework for the Application of System Technique)*. Tahapan-tahapan dari metodologi FAST dapat dirangkum seperti berikut ini :

#### **a) Definisi Lingkup**

Tujuan dari fase awal ini dimana untuk menentukan metode yang akan digunakan, menganalisis kelayakan dan membuat jadwal penelitian dengan menggunakan teknik pengumpulan data seperti dokumentasi, wawancara, kuisisioner, observasi. Kerangka yang dipakai adalah kerangka

PIECES, dimana kerangka ini menjadi sketsa yang baik untuk pernyataan permasalahan untuk dikategorikan.

b) Analisis Masalah

Dalam fase ini, dilakukan analisis terhadap sistem yang telah ada, dan melakukan pemahamannya serta menganalisis permasalahan yang dihadapi seperti analisis masalah, menentukan tujuan dari perbaikan sistem, mendefinisikan kriteria bisnis tempat semua sistem baru akan di evaluasi , dan menentukan tujuan-tujuan dari perbaikan sistem.

c) Analisis Persyaratan

Pada fase ini, antara pengguna sistem dan analis sistem harus dapat mengkomunikasikan apa saja yang diharapkan mengenai sistem yang dibuat, memperbaharui/memperbaiki rencana-rencana.

d) Desain logis

Tahapan ini berguna untuk melakukan perubahan dari proses bisnis serta *requirements* dari tahapan analisa menjadi desain yang dibutuhkan untuk membangun sistem.

e) Analisis Keputusan

Tujuan dari fase ini adalah untuk memperbaharui rencana proyek, merekomendasikan dengan memberikan nilai-nilai praktis yang terkandung didalamnya apabila pengembangan sistem itu diterapkan dalam perusahaan, dan merekomendasikan solusi sistem.

f) Desain dan Integrasi Fisik

Analisis sistem menterjemahkan hasil dari analisis persyaratan yang telah diperoleh kedalam model sistem yang dapat digunakan untuk memvalidasi persyaratan-persyaratan untuk kelengkapan dan konsistensi. Alat yang digunakan adalah model usecase, Diagram Arus Data Logis ( DADL ), kamus data dan Entity Relationship Diagram ( ERD ).

g) Konstruksi dan pengujian

Tahapan ini melakukan dua hal yaitu membuat sistem dan melakukan *testing* terhadap sistem yang memenuhi *requirement* dan spesifikasi desain, serta melakukan penyesuaian terhadap proses bisnis yang sedang berjalan dengan proses yang baru yang akan dikembangkan.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan skripsi ini adalah lima bab pembahasan disertai prakata, daftar isi, lampiran dan daftar pustaka untuk memudahkan materi yang disajikan. Isi dari pembahasan dalam masing-masing bab tersebut dapat diuraikan sebagai berikut.

### BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini adalah langkah awal dalam penyusunan skripsi ini. Pada bab ini penulis akan menggambarkan mengenai latar belakang masalah yang terdapat pada CV. Lautan Rezeki Palembang.



## **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi tentang beberapa landasan teori yang digunakan dalam penulisan skripsi ini.

## **BAB 3 ANALISIS SISTEM**

Pada Bab ini memberikan penjelasan mengenai sejarah singkat CV. Lautan Rezeki Palembang, struktur organisasi, serta menganalisis sistem yang sedang berjalan beserta alternatif pemecahan masalahnya.

## **BAB 4 RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN**

Pada bab ini akan membahas prosedur baru yang diusulkan penulis. Kemudian memberikan penjelasan rancangan sistem yang digambarkan dalam diagram-diagram seperti diagram konteks, diagram kejadian, dan diagram sub sistem dan sistem serta logika program yang digambarkan dengan menggunakan flowchart.

## **BAB 5 PENUTUP**

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penulis setelah selesai menyelesaikan bab-bab sebelumnya.

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis yang dilakukan penulis pada CV. Lautan Rezeki Palembang, penulis menyimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Dengan dirancangnya sistem yang telah terkomputerisasi secara optimal ini akan meningkatkan sistem pengolahan transaksi penjualan CV. Lautan Rezeki Palembang dan akan mempermudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan serta dapat memberikan informasi yang berguna bagi pimpinan secara *up to date*.
2. Dengan adanya pemasukan dan penyimpanan data-data penerimaan, penjualan, stok barang dan pembayaran ke dalam komputer dapat memudahkan pengguna dalam pencarian data sehingga lebih cepat dibandingkan pencarian data secara manual.
3. Sistem yang dirancang ini akan dapat memberikan kemudahan bagi staf administrasi dalam penjualan di CV. Lautan Rezeki Palembang.

## 5.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan penulis yaitu.

1. Mengadakan pelatihan terhadap pengguna sistem sehingga dapat mengoperasikan sistem dengan baik.
2. Melakukan *back up* data secara berkala untuk mencegah kemungkinan kehilangan data yang telah disimpan.
3. Diperlukan pengembangan program lebih lanjut karena program yang kami buat belum sepenuhnya mendukung keseluruhan kegiatan manajemen di CV. Lautan Rezeki Palembang.



CV. LAUTAN REZEKI

JALAN TANJUNG SIAPI-API KOMPLEKS PERGUDANGAN  
PALEMBANG STAR BLOK C6-7, TELP. 0711-413193

PALEMBANG, SUMATRA SELATAN

Kepada Yth.

Palembang, 5 Januari 2010

Pembimbing STMIK MDP

Di tempat

Perihal : Surat Keterangan Selesai Pengambilan data

Dengan hormat,

Bersama surat ini, kami ingin menginformasikan bahwa mahasiswa STMIK MDP yang bernama :

Nama	NPM
Weikok	2006240141
Atika Adrianto	2006240008

Telah melaksanakan tugas yang diberikan oleh pihak STMIK MDP yang berkaitan dengan pengambilan data dan wawancara dalam penyusunan Tugas akhir / skripsi dengan Tema di perusahaan kami dengan baik.

Demikianlah surat keterangan ini, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Hormat kami,

CV. LAUTAN REZEKI

Wiharso

Pimpinan Cabang